

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

REC'D 11 OCT 2005



WIPO

PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/001422	Date du dépôt international (jour/mois/année) 09.06.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 20.06.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB E04H4/00, B29C45/56		
Déposant PISCINES DESJOYAUX SA et al.		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) 2 feuilles, définies comme suit :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).</p> <p><input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.</p> <p>b. <input type="checkbox"/> (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p>		
<p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale</p> <p><input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 15.03.2005	Date d'achèvement du présent rapport 10.10.2005	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Stefanescu, R N° de téléphone +49 89 2399-2475 	

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

**Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001422**

**Case No. 1 Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- ☐ Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
- ☐ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
  - ☐ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
  - ☐ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

**1-10**                               telles qu'initialement déposées

## Revendications, No.

1-8 reçue(s) le 19.03.2005 avec lettre du 15.03.2005

## Dessins, Feuilles

**1/4-4/4**                      **telles qu'initialement déposées**

- ☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. ☐ Les modifications ont entraîné l'annulation :
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. ☐ Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
- ☐ de la description, pages
  - ☐ des revendications, nos
  - ☐ des dessins, feuilles/fig.
  - ☐ du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
  - ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001422

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration
- |  |      |                |     |
|--|------|----------------|-----|
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-8 |
|  | Non: | Revendications |     |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001422

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. La modification introduite avec la lettre du 15.03.2005 conduit à étendre l'objet de la demande au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée. Elle va par conséquent à l'encontre des dispositions de l'article 34(2) b) PCT. À savoir le demandeur a supprimé la caractéristique suivante dans la revendication 1:

- "équerré"

La description originale décrit (voir page 7, ligne 10) **un cadre équerré** mais ne précise pas que le cadre du panneau selon l'invention peut être considéré aussi comme un cadre quelconque, à savoir **non équerré**.

Par conséquent l'examen sera faite en ignorant (Règle 70(2)c) PCT) que le demandeur a supprimé la caractéristique susmentionnée.

2. Il est fait référence au document suivant:

**D1:** FR-A-2 765 909 (PISCINES DESJOYAUX SA) 15 janvier 1999 (1999-01-15)

3. Le document **D1**, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit (voir D1, colonne 3, ligne 40 à colonne 6, ligne 26 et fig. 1-3,5,10-14) un panneau pour la réalisation d'un bassin de piscine qui comprend les caractéristiques du préambule de la revendication 1.  
L'objet de la revendication 1 **diffère** de **D1** en ce que le panneau a des dimensions limitées (par exemple largeur 250 mm) étant réalisé par un procédé d'injection d'une matière plastique - voir **D1**, page 9, ligne 16 à 20 et fig.1.

**En conséquence, l'objet de la revendication 1 est nouveau (Article 33(2) PCT).**

3. **Le problème** que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme de:

*'trouver une possibilité pour augmenter les dimensions du panneau'*

**La solution** à ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

En utilisant un procédé d'injection compression d'une matière plastique il est possible d'obtenir de panneaux des dimension ((par exemple largeur) plus importantes de l'ordre de 1000mm à 2000mm

afin de diminuer, par exemple, le nombre de liaisons sur la longueur considérée du bassin de la piscine, ce qui doit être construit de ces panneaux.

En outre un procédé d'injection compression permet avantageusement d'utiliser une matière plastique recyclée en évitant une possible déformation d'un panneau plus large, à savoir un éventuel problème de vrillage.

**En conséquence, l'objet de la revendication 1 implique une activité inventive (Article 33(3) PCT).**

4. Les revendications 2-8 dépendent de la revendication 1.  
Elles satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le **PCT** en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.

**Remarque**

- a) Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document **D1**.
- b) La description ne concorde pas avec les revendications, comme l'exige la règle 5.1 a) iii) PCT.

## REVENDEICATIONS

-1- Panneau pour la réalisation d'un bassin de piscine présentant une structure préfabriquée de forme générale quadrangulaire avec un cadre périphérique délimitant des ailes verticales d'assemblage (1b) et (1c) et des ailes horizontales supérieure (1d) et inférieure (1e) caractérisé en ce que :

- ledit panneau est réalisé par un procédé d'injection compression d'une matière plastique recyclée pour atteindre une longueur comprise entre 1000 mm et 2000 mm environ, une épaisseur d'environ 7 à 8 mm avec une pluralité de nervures de rigidité (1a) en débordement de la face externe dudit panneau, l'embase desdites nervures étant d'environ 6 à 7mm.

- l'aile horizontale supérieure (1d) présente dans son épaisseur une gorge profilée (1d1) pour l'engagement et le pincement d'une toile de protection (2) recouvrant la face interne dudit panneau et connue sous le nom de liner.

-2- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il présente, du côté de la face nervurée, le cadre équerre périphérique dont les ailes verticales (1b) et (1c) présentent des agencements complémentaires d'accouplement avec des panneaux adjacents pour réaliser la structure fermée du bassin.

-3- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'aile horizontale inférieure (1e) présente des agencements pour l'engagement d'organes d'ancrage dans le sol.

-4- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce que les nervures (1a) sont formées verticalement et/ou horizontalement sur la face externe dudit panneau.

-5- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce que le bord supérieur horizontal de la face externe dudit panneau, délimite une bande formée d'une pluralité de nervures (1f) disposées en quinconce, notamment en nid d'abeilles.

-6- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il présente, dans son épaisseur, à intervalles réguliers ou non et d'une manière parallèle à ses bords verticaux, des diminutions d'épaisseur aptes à faire office de charnière pour modifier à volonté le profil longitudinal dudit panneau.

-7- Panneau selon la revendication 1, caractérisé en ce que sa face externe présente, à sa partie supérieure, des agencements d'accrochage et de positionnement (1g) aptes à coopérer avec des agencements complémentaires (3a) d'éléments indépendants rapportés et modulables (3) faisant office de goulotte pour le coulage d'un béton en vue de constituer un chaînage supérieur périphérique après accouplement des différents panneaux.

-8- Panneau selon les revendications 1 et 7, caractérisé en ce que sa face externe présente, sur la totalité ou une partie de sa hauteur, des agencements d'accrochage et de positionnement aptes à coopérer avec des agencements complémentaires d'au moins un élément indépendant rapporté (4) faisant office de cheminée verticale, en communication avec les éléments de chaînage, pour le coulage d'un béton.